

Project:

Härnösand, Vårdkasberget

Printed/Page

2007-02-26 15:05 / 1

Licensed user:

Vestasvind Svenska AB

Åkarevägen 17

SE-31132 Falkenberg

+46 346 71 35 00

Calculated:

2007-02-26 14:37/2.5.5.74

**DECIBEL - Huvudresultat****Calculation:** 2 st V90 mode 0 råketskass 2,5 (070226)**SVENSKA BESTÄMMELSER FÖR EXTERNT BULLER FRÅN  
LANDBASERED VINDKRAFTVERK**

Beräkningen är baserad på den av Statens Naturvårdsverk rekommenderad metod "Ljud från landbaserade vindkraftverk", 2001 (ISBN 91-620-6249-2)

Råketskass: 2,5

Råketslängd: 0,200

K: 1.0 dB/(m/s)



Nytt VKV

Ljudkänsligt område

**WTGs**

RN	East North Z			Raddata/Beskrivning	VKV typ		Ljuddata					Name	Vindhastighet [m/s]	Navhöjd [m]	LwA,ref [dB(A)]	Rena toner	Oktavdata
	East	North	Z		Giltig	Tillverkare	Typ	Effekt [kW]	Diam. [m]	Höjd [m]	Upphovsman						
1	1 610 820	6 945 595	160	VESTAS V90 2000 90.0 IO!	Ja	VESTAS	V90	2 000	90,0	80,0	USER	Level 0 - oktavdata - 105.0 dB(A)	8,0	80,0	105,0	No	Ja
2	1 611 570	6 945 815	138	VESTAS V90 2000 90.0 IO!	Ja	VESTAS	V90	2 000	90,0	105,0	USER	Level 0 - oktavdata - 105.0 dB(A)	8,0	105,0	105,0	No	Ja

**Beräkningsresultat****Ljudnivå**

Ljudkänsligt område	RN			Krav Ljud [dB(A)]	Ljudnivå From WTGs [dB(A)]	Uppfylls kraven ? Ljud
	East	North	Z			
Nej	Name	East	North	Z	Imission height [m]	
A	Spillkråkevägen	1 610 125	6 946 665	80	1,5	40,0 32,5 Ja
B	Domherrevägen	1 610 448	6 946 677	94	1,5	40,0 33,9 Ja
C	Stenhammarsvägen	1 610 528	6 947 075	62	1,5	40,0 31,6 Ja
D	Bäckströms	1 612 307	6 947 121	62	1,5	40,0 30,5 Ja
E	Westmans	1 612 578	6 946 759	63	1,5	40,0 31,2 Ja
F	Billströms stuga	1 611 297	6 944 635	70	1,5	40,0 34,9 Ja
G	Bågskyttebanan	1 610 645	6 946 110	159	1,5	40,0 41,0 No
H	Toppstugan	1 610 201	6 946 129	176	1,5	40,0 36,5 Ja

**Avstånd (m)**

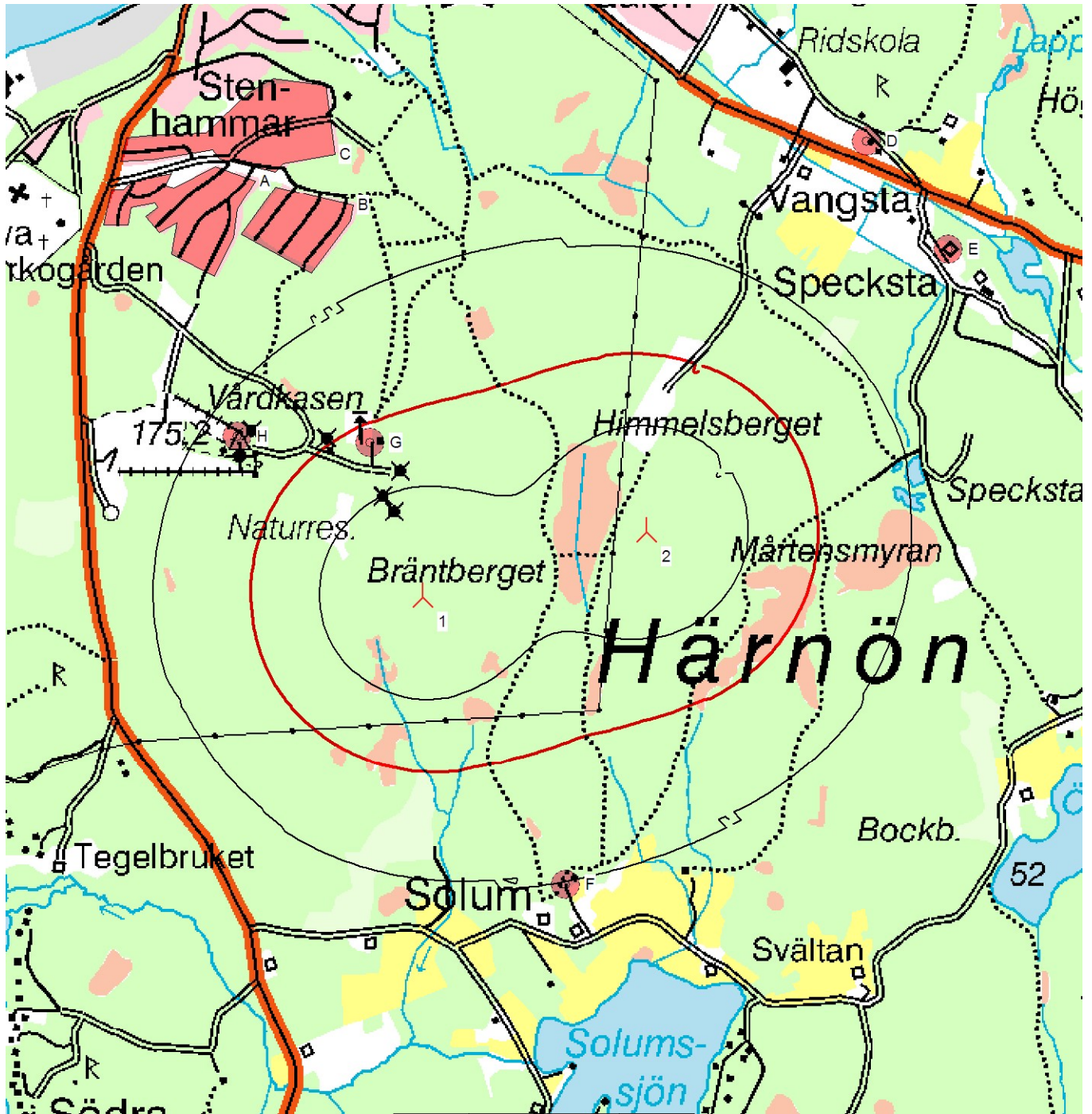
VKV		
NSA	1	2
A	1276	1676
B	1144	1415
C	1504	1634
D	2130	1499
E	2108	1381
F	1072	1211
G	544	970
H	817	1404

Project:  
Härnösand, Vårdkasberget

Printed/Page  
2007-02-26 15:05 / 2  
Licensed user:  
**Vestasvind Svenska AB**  
Åkarevägen 17  
SE-31132 Falkenberg  
+46 346 71 35 00  
Calculated:  
2007-02-26 14:37/2.5.5.74

**DECIBEL - Härnösand G**

Calculation: 2 st V90 mode 0 råketsklass 2,5 (070226) Fil: Härnösand G.bmi



0 250 500 750 1000m

Map: Härnösand G , Print scale 1:20 000, Map center Rikets Net (SE) Öst: 1 611 195 Nord: 6 945 705  
Noise calculation model: Swedish, Jan 2002, Land. Vindhastighet: 8,0 m/s

▲ Nytt VKV

■ Ljudkänsligt område

Höjd över havet från aktivt linjeobjekt

— 35,0 dB(A)

— 40,0 dB(A)

— 45,0 dB(A)